Index of Claims

| Application | /Control | No. |
|-------------|----------|-----|
|-------------|----------|-----|

10/625,224

Examiner

Mariceli Santiago

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KAWASAKI ET AL.

Art Unit

2879

| R | Rejected |
|---|----------|
|   | Allowed  |

| _ | (Through numeral)<br>Cancelled |
|---|--------------------------------|
| + | Restricted                     |

| 2 | Non-Elected  |
|---|--------------|
| _ | Interference |

| A | Appeal   |
|---|----------|
| 0 | Objected |

| E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E     E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cla      | aim         |      |   |        | (          | Date   | е |        |   |         | ]!!!!  | Cla      | aim  |                  |               |        | Dat    | е       |                 |        | ]::::  | CI  | aim      |          |          |          | D         | ate       | ,         |          |           |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|------|---|--------|------------|--------|---|--------|---|---------|--------|----------|------|------------------|---------------|--------|--------|---------|-----------------|--------|--------|-----|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|
| 1     R     51     101     102     102     102     102     103     103     103     103     103     104     103     104     105     105     106     106     105     106     106     106     106     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     108     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | <del></del> |      |   |        |            |        |   |        |   |         |        |          | -    |                  |               | T      |        |         |                 |        |        |     | le le    |          | Т        | Т        | $\exists$ | П         | П         |          |           |          |
| 1     R     51     101     102     102     102     102     103     103     103     103     103     104     103     104     105     105     106     106     105     106     106     106     106     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     108     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <u>a</u> | ١ڇ          | 3/0  |   |        |            | ŀ      | l |        |   |         |        | <u> </u> | Ë    | 1                |               |        |        |         |                 | 1      |        | Jal | <u> </u> |          | -        |          | - [       |           |           |          |           |          |
| 1     R     51     101     102     102     102     102     103     103     103     103     103     104     103     104     105     105     106     106     105     106     106     106     106     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     108     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109     109                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | iĒ       | Ĕ,          | 3/1; |   |        |            | ŀ      | l |        | 1 |         |        | (Ē       | , Ę, | 1                |               |        |        |         |                 |        |        | ιĒ  | Ĕ        |          |          |          |           |           |           |          |           |          |
| 2     R     52     102     103       3     R     103     103     104     105       4     R     55     106     106     106     106     107     108     108     108     109     100     107     108     108     109     109     109     109     109     109     109     109     109     110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1111     1111     1112     112     112     112     112     112     112     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | L           | L.,  |   |        |            |        |   |        |   |         |        |          | ٥    |                  |               |        |        |         |                 |        |        |     | U        |          | - [      |          | -         |           |           |          |           |          |
| 3   R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             | R    |   |        |            |        |   |        |   |         | ]      |          |      |                  |               | T      |        |         |                 |        | ]      |     | 101      | П        | Т        | Т        | $\exists$ | Т         | T         | П        | П         |          |
| 3   R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | _2          |      |   |        |            |        |   |        |   |         |        |          | 52   | П                | $\neg \vdash$ | Т      |        | П       |                 |        | ][     |     | 102      |          | T        | T        | T         | $\neg$    | コ         | コ        | T         |          |
| 4     R     104     105       5     R     105     105       6     107     106     107       7     107     107     107       8     108     109     100       10     60     1110     1110     1110       11     61     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | 3           |      |   |        |            | ļ      |   |        | Π | П       |        |          | 53   | П                | П             | Т      |        | П       |                 |        | ]      |     | 103      |          | Т        | T        | 丁         | $\exists$ |           | $\neg$   | T         |          |
| 6     106       7     107       8     107       9     59       10     100       60     110       11     61       12     62       13     63       14     64       15     65       16     66       17     117       18     66       19     68       19     68       11     11       12     11       12     12       13     14       14     64       15     15       66     116       16     66       17     117       18     118       19     68       19     68       119     119       20     70       21     12       22     122       23     73       24     74       25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |             | R    |   |        |            |        |   | L      |   |         |        |          |      |                  | •             | $\Box$ |        |         |                 |        | ]      |     | 104      |          | Ţ        | Т        | Т         | П         |           | П        | П         |          |
| 6     106       7     107       8     108       9     59       10     108       11     61       12     112       13     62       15     63       16     111       15     65       16     66       16     66       17     17       18     68       19     68       19     69       20     70       21     117       18     118       19     68       19     69       119     120       21     71       22     72       23     73       24     74       25     75       26     76       77     127       28     78       128     128       29     79       20     120       21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | 5           | R    |   |        |            |        |   |        |   |         |        |          |      |                  |               |        |        |         |                 |        | 7      |     | 105      |          | T        | Т        | Т         | Т         | ╗         | $\neg$   | Т         | П        |
| 7     107       8     108       9     10       60     110       61     111       11     62       13     63       14     64       15     65       16     116       17     67       18     68       19     68       19     68       11     117       18     68       19     68       19     120       20     70       71     121       22     72       23     73       24     74       25     75       126     126       27     77       28     76       27     77       28     76       28     77       30     80       31     131       32     82       33     133       34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |             |      |   |        |            |        |   |        |   |         |        |          |      |                  |               | Т      | Τ      | П       |                 |        |        |     | 106      |          |          | $\neg$   | $\neg$    | T         | $\exists$ | П        | T         | $\neg$   |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 7           |      |   |        |            |        |   |        |   |         |        |          | 57   |                  |               | T      | T      | П       |                 | П      |        |     | 107      | П        | Т        | Т        | Т         | П         | $\exists$ | П        | П         | ヿ        |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |             |      |   |        |            |        |   |        |   |         |        |          | _58  | $\Box$           |               |        |        |         |                 |        |        |     | 108      |          |          |          | $\exists$ | $\Box$    | $\neg$    | П        | Т         | П        |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |             |      |   |        |            |        |   |        |   |         |        |          |      |                  |               |        |        |         |                 |        |        |     | 109      |          | $\Box$   | T        | $\exists$ | $\Box$    | $\neg$    | $\Box$   | $\neg$    |          |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |             |      |   |        |            |        |   |        |   |         | ]      |          |      | $\Box$           |               |        |        | $\prod$ |                 |        |        |     | 110      |          |          | Т        | $\Box$    | $\Box$    |           | П        | $\exists$ |          |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |             |      |   |        |            |        |   |        |   |         | ]      |          | 61   |                  |               |        |        | П       |                 |        |        |     | 111      |          | П        | Т        | $\top$    | $\neg$    |           |          | T         | $\neg$   |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |             |      |   |        |            | L      |   |        |   |         | ]      |          |      |                  |               |        |        |         |                 |        | ]      |     | 112      |          | $\Box$   | $\Box$   | $\Box$    | 丁         | ╗         | $\Box$   | ╗         | $\Box$   |
| 14     64     114     115     115     115     115     115     115     116     117     16     66     116     117     118     118     118     118     118     118     118     118     118     118     119     120     120     120     120     120     121     121     121     121     121     121     122     22     23     73     123     123     123     123     123     123     122     122     122     122     122     122     122     122     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     129     130     130                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |             |      |   |        | L          | Ĺ      |   | L      |   |         | ]      |          |      |                  | $\prod$       | floor  | Ι      | $\Box$  |                 |        |        |     | 113      |          | $\Box$   | $\Box$   |           |           | ╗         | $\Box$   | ╗         |          |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 14          |      |   |        |            | $L^-$  |   | $L^-$  |   | $L^{-}$ | ]      |          |      |                  |               | J      | Ι      |         | _1              | $\Box$ | ]::::  |     | 114      |          | $\top$   | $\Box$   | $\Box$    | $\Box$    |           | $\Box$   | $\Box$    |          |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 15          |      |   |        |            | $\Box$ |   | L      | Γ |         |        |          |      |                  | $\Box$        | I      | Ι      |         |                 |        | ]::::: |     | 115      |          |          | 丁        | $\Box$    |           | $\Box$    |          |           |          |
| 17   18   19   68   118   118   118   118   118   118   119   120   120   121   120   121   121   121   121   121   121   122   122   122   122   122   122   123   124   124   124   124   124   124   124   124   125   125   125   126   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   128   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133 </td <td></td> <td>16</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td></td> <td>]</td> <td></td> <td>66</td> <td></td> <td></td> <td>J</td> <td>Ι</td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td>]:::::</td> <td></td> <td>116</td> <td></td> <td></td> <td><math>\top</math></td> <td><math>\Box</math></td> <td>╛</td> <td><math>\Box</math></td> <td><math>\Box</math></td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> |          | 16          |      |   |        |            |        |   | $\Box$ |   |         | ]      |          | 66   |                  |               | J      | Ι      | П       |                 |        | ]::::: |     | 116      |          |          | $\top$   | $\Box$    | ╛         | $\Box$    | $\Box$   | $\Box$    |          |
| 18   68   118   119     20   70   119   120     21   71   120   121     22   72   122   122     23   73   123   123     24   74   125   125     25   76   125   125     26   76   126   127     28   78   128   128     29   79   129   130     30   80   130   131     31   81   131   131     32   82   132   132     33   83   133   131     34   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     37   87   137   137     38   88   138   138     39   89   139   140     41   91   141   141   141     42   92   142 <td></td> <td>Ι</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>117</td> <td></td> <td></td> <td><math>\top</math></td> <td><math>\neg</math></td> <td>ヿ</td> <td><math>\neg</math></td> <td><math>\Box</math></td> <td><math>\neg</math></td> <td>П</td>                                                                                                                                                   |          |             |      |   |        |            |        |   |        |   |         |        |          |      |                  |               | Ι      |        |         |                 |        |        |     | 117      |          |          | $\top$   | $\neg$    | ヿ         | $\neg$    | $\Box$   | $\neg$    | П        |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 18          |      |   |        |            | I      |   |        | Г | Γ       | ]      |          | 68   | П                |               |        | Т      | П       |                 |        |        |     | 118      | П        |          | T        | T         | П         | П         | П        | $\neg$    |          |
| 20     70     120     121     71     71     121     122     122     122     122     122     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |             |      |   |        |            |        |   |        | Τ |         | 1      |          | 69   | П                |               | T      | 1      | П       | $\neg$          | $\top$ | 7      |     | 119      | П        | T        | T        | $\exists$ | $\neg$    | T         | T        | $\neg$    |          |
| 21   71   72   121   122   123   123   123   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   125   125   125   125   125   125   126   126   127   127   127   127   127   127   127   128   128   128   128   128   128   128   128   129   130   130   130   130   130   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133<                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 20          | П    |   |        |            |        |   | Г      | Г | Π       | 1      |          | 70   |                  |               |        | 1      | $\Box$  | $\neg$          | $\top$ | 1      |     | 120      | П        |          | ╅        | $\exists$ | ヿ         | $\Box$    | $\neg$   | コ         |          |
| 22     122     123     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     125     125     125     125     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     128     128     129     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 21          |      |   |        | П          |        |   |        | Τ |         |        |          | 71   |                  |               |        | 1      | $\Box$  | 一               | $\neg$ | 7      |     |          | П        |          | T        | T         | T         | T         | $\neg$   | T         |          |
| 123                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 22          | Г    |   |        |            |        | Π |        | Т | П       |        |          |      |                  |               |        | 1      | П       | $\neg$          | 丁      | 1      |     | 122      |          | 寸        | ╅        | ヿ         | $\neg$    | $\neg$    |          | $\neg$    | ヿ        |
| 24     124     124     125     125     125     125     126     125     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     129     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |             |      |   |        | Π          | Ī      |   |        |   |         |        |          |      |                  |               |        |        | IП      |                 |        |        |     | 123      |          |          | ヿ        | $\dashv$  | ヿ         | $\neg$    | $\neg$   | $\dashv$  | $\neg$   |
| 25     75     125     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137     137     137     137     137     137     137     139     139     140     140     140     140     140     141     141     141     141     141     141     141     142     142     142     142     142     142     142     144     144     144     144     144     144     145     146     146     146     146                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |             |      |   |        |            |        |   |        | Τ |         |        |          |      | $\Box$           |               | $\top$ | Т      | $\Box$  |                 |        |        |     |          |          | $\neg$   | 十        | T         | $\neg$    | $\neg$    | $\neg$   | ヿ         | ヿ        |
| 26     76     126     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     128     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     136     136     136     136     136     137     137     137     137     137     138     138     138     139     139     139     140     140     140     140     141     141     141     141     141     142     143     143     143     143     144     144     144     144     144     144     144     144     145     145     146     146     146     146     147     147     148     148     148     149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 25          |      |   |        |            |        |   |        |   |         |        |          | 75   | 口                |               | T      | $\top$ | $\Box$  | $\neg$          |        | 1      |     | 125      | $\Box$   | $\dashv$ | $\neg$   | 寸         | ヿ         | $\exists$ | $\neg$   | ヿ         | _        |
| 27     28     77     128     128     128     128     128     129     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 26          | Π    |   | Г      | Π          |        |   | П      | Τ | Π       | 1      |          | 76   |                  |               |        |        |         |                 |        | 1      |     | 126      | $\Box$   | ┪        | $\dashv$ | $\neg$    | $\neg$    |           | $\neg$   | 寸         | $\neg$   |
| 28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |             | П    |   |        | Γ          |        | Г |        |   |         | 1      |          | 77   | П                |               |        | 丁      |         | $\neg$          |        | 1      |     | 127      | $\Box$   | 寸        | $\top$   | $\neg$    | $\neg$    | $\neg$    | コ        | $\neg$    | ヿ        |
| 29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   90   140     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |             | П    |   |        | Г          | Γ      | Г | П      | Τ |         | 1      |          |      | П                |               |        |        | П       |                 |        | 1      |     | 128      | $\Box$   | T        | 1        | $\neg$    | $\dashv$  | $\neg$    | 一        | $\neg$    | ヿ        |
| 30   80   130   131     31   81   131   131     32   83   132   132     33   84   134   134     35   85   135   136     36   86   136   137     38   88   138   139     40   90   140   140     41   91   140   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   144     45   96   146   146     47   98   148   148     49   99   149   149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |             | Г    |   |        |            |        |   | Т      |   | П       |        |          | 79   | $\Box$           | 一             | $\top$ |        | 1 1     | $\neg \uparrow$ |        | 1      |     | 129      |          | T        | ヿ        | ヿ         | $\neg$    | $\neg$    | 一        | ヿ         | ヿ        |
| 31   81   131   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   135   136   136   136   136   136   137   137   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   139   140   140   140   140   140   141   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   142   143   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   146   146   146   146   147   147   148   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 30          |      |   |        | Π          |        | Γ | Г      |   |         |        |          |      |                  | T             | T      | T      | П       | $\neg$          | $\top$ | 1      |     |          |          | $\neg$   | $\neg$   | 寸         | $\neg$    | $\neg$    | $\neg$   | $\neg$    | $\neg$   |
| 32       82       132                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         <td></td> <td></td> <td></td> <td>Г</td> <td></td> <td>Γ</td> <td>T -</td> <td>Ī</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td>T</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>131</td> <td>П</td> <td>┪</td> <td>ヿ</td> <td>ヿ</td> <td>ヿ</td> <td><math>\neg</math></td> <td><math>\Box</math></td> <td>寸</td> <td>ヿ</td>                                                                                                                                                                                                                      |          |             |      | Г |        | Γ          | T -    | Ī |        |   |         |        |          |      |                  |               | T      |        | $\Box$  | T               |        | 1      |     | 131      | П        | ┪        | ヿ        | ヿ         | ヿ         | $\neg$    | $\Box$   | 寸         | ヿ        |
| 33   34   35   36   35   36   37   38   37   38   39   38   39   38   39   39   38   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39   39 <td< td=""><td></td><td>32</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Π</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td>T</td><td></td><td>П</td><td>T i</td><td></td><td>1</td><td></td><td>132</td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>7</td><td>ヿ</td><td></td><td>ヿ</td><td><math>\exists</math></td><td>ヿ</td></td<>                                                                                                                                                |          | 32          |      |   |        |            |        |   | Π      |   |         |        |          |      | П                |               | T      |        | П       | T i             |        | 1      |     | 132      |          | $\dashv$ | $\dashv$ | 7         | ヿ         |           | ヿ        | $\exists$ | ヿ        |
| 34   84   134   135     35   85   135   136     36   86   136   137     38   87   137   137     38   88   138   138     39   90   140   140     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   146     46   96   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | 33          | П    |   |        |            |        |   | Г      | Т | П       |        |          |      |                  |               |        |        | П       |                 |        | 1      |     |          | П        | $\dashv$ | 寸        | $\neg$    | ヿ         | $\Box$    | コ        | コ         | $\neg$   |
| 35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | 34          |      |   |        |            |        | Γ | Γ-     |   |         | 1      |          |      | $\Box$           | $\neg$        | T      |        |         | 7               | $\neg$ | 1      |     | 134      | П        | $\dashv$ | $\dashv$ | $\dashv$  | $\dashv$  |           | $\Box$   | ヿ         |          |
| 36   86   136     37   88   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 35          |      |   |        |            |        |   |        |   |         | ]::::: |          | 85   | $\Box$           |               | ⋾      | floor  |         |                 |        | ]!!!!  |     |          |          |          | $\dashv$ | $\dashv$  | $\neg$    | ╗         | T        | ヿ         | $\dashv$ |
| 37   88   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 36          | П    |   | Г      |            |        |   |        |   |         |        |          |      | $\Box$           | T             | T      | T      | П       |                 |        | 1      |     | 136      |          | $\dashv$ | 寸        | ヿ         | ヿ         | 一         | 一        | ヿ         |          |
| 38   88   138     39   90   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 37          |      | Ĺ | $\Box$ | $L^{-}$    |        |   |        |   | Π       | ]      |          |      | 口                |               |        |        | П       | $\neg$          |        | 1      |     | 137      | $\Box$   | $\neg$   | 寸        | ヿ         | ヿ         | ╗         | ヿ        | ヿ         | $\Box$   |
| 39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 38          |      |   |        |            |        |   |        |   |         |        |          | 88   | $\Box^{\dagger}$ | _             | 丁      | 1      | П       | 寸               |        | 1      |     | 138      | $\Box$   | $\neg$   | 十        | ヿ         | $\dashv$  | $\neg$    | 寸        | ヿ         | $\neg$   |
| 40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | 39          |      |   |        | $\Gamma^-$ | $\Box$ |   |        | Γ |         | ]      |          | 89   | $\Box$           |               |        |        |         |                 |        | ]      |     | 139      |          | 1        | $\neg$   | $\dashv$  | $\neg$    | ╗         | $\dashv$ | ヿ         | ヿ        |
| 41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |             |      |   |        |            |        |   |        |   |         | ]      |          |      | $\Box$           | T             | T      | 1      | П       | $\neg$          |        | 1      |     | 140      |          |          | $\neg$   | $\dashv$  | ヿ         | ╗         | 一        | ヿ         | ヿ        |
| 42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 142   143 144   145 145   146 146   147 147   148 148   149 149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | 41          |      |   |        | Ĺ          |        |   |        |   |         | ]      |          | 91   | $\sqcap$         |               | $\top$ | Τ      | П       | $\neg$          | $\neg$ | 1      |     |          | П        | $\dashv$ | $\top$   | $\dashv$  | ヿ         |           | $\neg$   | 寸         |          |
| 43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | 42          | Г    |   |        |            |        | L |        |   |         | 1      |          |      | $\Box$           |               | T      |        | П       |                 | $\top$ | 1      |     |          | $\Box$   | $\dashv$ | $\neg$   | 寸         | $\dashv$  |           |          | $\neg$    | $\neg$   |
| 44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 144   145 145   146 146   147 147   148 148   149 149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 43          |      |   |        |            |        |   | T      | Τ |         | 1      |          |      |                  | $\top$        | $\top$ | T      | П       | $\dashv$        | 丅      | 1      |     | 143      |          | 十        | ヿ        | ヿ         | ヿ         | $\neg$    | 寸        | 寸         |          |
| 45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   99 149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | 44          |      |   |        |            |        |   |        |   |         | ]      |          | 94   |                  |               | T      | 1      | П       | $\dashv$        | $\top$ | 1      |     | 144      | $\Box$   | $\dashv$ | $\dashv$ | ヿ         | 寸         |           | $\neg$   | 寸         |          |
| 46 96   47 97   48 98   49 148                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | 45          |      |   |        |            |        |   |        |   |         | ]::::: |          | 95   | $\Box$           |               | T      | 1      | П       | $\neg$          | $\neg$ | 1      |     | 145      | $\Box$   | $\dashv$ | ヿ        | ヿ         | $\dashv$  | $\neg$    | $\dashv$ | 寸         | ヿ        |
| 47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ĺ        | 46          |      |   |        |            | Γ      | Π |        |   |         | ]::::: |          | 96   | $\Box$           |               | 7      | 1      | П       | $\dashv$        | $\neg$ | 1      |     |          | $\Box$   | 十        | $\dashv$ | ヿ         | $\neg$    | $\neg$    | $\dashv$ | 寸         |          |
| 48 98 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | 47          |      |   |        |            |        |   |        |   |         | ]      |          | 97   | $\sqcap$         |               | $\top$ | 1      | П       | $\dashv$        | 1      | 1      |     | 147      | $\Box$   | 十        | 寸        | ヿ         | ヿ         | ╛         | 一        | 寸         | $\neg$   |
| 49 99 149 149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 48          | П    |   |        |            | Π      |   |        | Г |         | ]      |          |      | $\sqcap$         | $\neg$        | 7      | 丅      | П       | 十               | $\neg$ | 1      |     | 148      |          | $\neg$   | 寸        | ヿ         | 寸         | $\dashv$  | $\dashv$ | 寸         | $\neg$   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | 49          | Γ    |   |        |            | Γ      |   |        | Т |         | 1      |          |      | 厂                | $\neg$        | 7      | 1      | П       | $\dashv$        |        | 1      |     |          | $\sqcap$ | $\top$   | $\top$   | $\dashv$  | $\dashv$  | $\dashv$  | $\dashv$ | 7         | ヿ        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | 50          |      |   |        |            |        |   |        |   |         | ]      |          | 100  | 口                |               | 7      |        | П       | $\dashv$        |        |        |     | 150      |          | $\dashv$ | 1        | ヿ         | $\dashv$  | $\neg$    | $\dashv$ | $\dashv$  | ヿ        |